



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105595771 A

(43) 申请公布日 2016.05.25

(21) 申请号 201410591972.2

(22) 申请日 2014.10.27

(71) 申请人 常州吉豪科技发展有限公司

地址 213000 江苏省常州市新北区通江中路
88号万达广场C座908室

(72) 发明人 邹春英 王佳 巢瑜琳 袁征
孙祥龙

(51) Int. Cl.

A47G 27/02(2006.01)

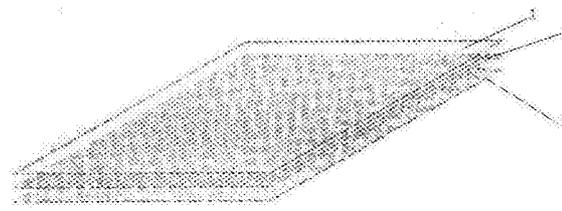
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

防滑地垫

(57) 摘要

本发明公开了一种防滑地垫,包括:吸水层、缓冲层和涂胶防滑层,所述吸水层与涂胶防滑层分别设置在所述缓冲层的两侧,所述涂胶防滑层通过胶黏剂设置在所述缓冲层下侧。本发明通过加设涂胶防滑层,大大降低了因地垫与地面之间摩擦系数过小造成的人体摔跤现象,提高了安全系数。本发明结构简单,成本低,节能环保,防滑效果显著,应用广泛,有较好的应用前景。



1. 一种防滑地垫,其特征在于,包括:吸水层、缓冲层和涂胶防滑层,所述吸水层与涂胶防滑层分别设置在所述缓冲层的两侧,所述涂胶防滑层通过胶黏剂设置在所述缓冲层下侧,所述吸水层为编织织物。

2. 如权利要求1所述的防滑地垫,其特征在于,所述编织织物为单层珊瑚绒,所述单层珊瑚绒的密度为 $220\text{g}/\text{cm}^2$ 。

3. 如权利要求1所述的防滑地垫,其特征在于,所述缓冲层为PU材料。

4. 如权利要求1所述的防滑地垫,其特征在于,所述吸水层与涂胶防滑层通过胶黏剂紧密贴合于所述缓冲层。

5. 如权利要求1所述的防滑地垫,其特征在于,所述涂胶防滑层主要由基底层和防滑胶构成,所述基底层设置在所述防滑胶与缓冲层之间,所述防滑胶为热熔性橡胶,所述基底层为经编网眼布。

6. 如权利要求5所述的防滑地垫,其特征在于,所述经编网眼布由两面涤纶丝和涤纶单丝构成三维立体网布结构,所述两面涤纶丝分别设置在所述涤纶单丝的两侧。

7. 如权利要求6所述的防滑地垫,其特征在于,所述涤纶单丝为具有透气、通风、记忆的涤纶单丝。

防滑地垫

技术领域

[0001] 本发明涉及一种地垫,尤其是指一种防滑地垫。

背景技术

[0002] 在日常生活中,地垫成铺设在地面上用来防潮和去除鞋底泥尘,其底部多为光滑的平面,这样光滑平面与地面之间的摩擦系数很小,尤其是在地面比较潮湿的情况下,地垫与地面之间的摩擦系数会变得更小,人踩在地垫上时,就很可能发生地垫滑动移位现象,造成人体重心不稳而摔跤。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种防滑地垫,以解决现有技术中存在的上述问题;本发明包括:吸水层、缓冲层和涂胶防滑层,所述吸水层与涂胶防滑层分别设置在所述缓冲层的两侧,所述涂胶防滑层通过胶黏剂设置在所述缓冲层下侧。本发明通过加设涂胶防滑层,大大降低了因地垫与地面之间摩擦系数过小造成的人体摔跤现象,提高了安全系数。

[0004] 本发明是通过以下的技术方案实现的:

[0005] 本发明涉及一种防滑地垫,包括:吸水层、缓冲层和涂胶防滑层,所述吸水层与涂胶防滑层分别设置在所述缓冲层的两侧,所述涂胶防滑层通过胶黏剂设置在所述缓冲层下侧,本发明通过加设涂胶防滑层,大大降低了因地垫与地面之间摩擦系数过小造成的人体摔跤现象,提高了安全系数。

[0006] 优选地,所述吸水层为编织织物,吸水效果好。

[0007] 优选地,所述编织织物为单层珊瑚绒,所述单层珊瑚绒的密度为 $220\text{g}/\text{cm}^2$,质量轻,吸水效果好。

[0008] 优选地,所述缓冲层为 PU 材料或海绵,材料为常规材质,降低了成产成本,其材质均为环保产片,节能环保。

[0009] 优选地,所述吸水层与涂胶防滑层通过胶黏剂紧密贴合于所述缓冲层。

[0010] 优选地,所述涂胶防滑层主要由基层和防滑胶构成,所述基层设置在所述防滑胶与缓冲层之间,本发明使用的防滑胶一种可塑性的粘合剂,在一定温度范围内其物理状态随温度改变而改变,而化学特性不变,其无毒无味,属环保型化学产品,利用滚涂设备使得基层快速上胶,经自然冷却胶面迅速固化,形成不泛黄、不脱落、不发粘、耐水洗且有着良好防滑性能的涂层,从而实现了地垫高效地防滑效果。

[0011] 优选地,所述防滑胶为热熔性橡胶。

[0012] 优选地,所述基层为经编网眼布。

[0013] 优选地,所述经编网眼布由两面涤纶丝和涤纶单丝构成三维立体网布结构,所述两面涤纶丝分别设置在所述涤纶单丝的两侧。

[0014] 优选地,所述涤纶单丝为具有透气、通风、记忆的涤纶单丝。

[0015] 与现有技术相比,本发明的有益效果为:

[0016] 1、本发明包括：吸水层、缓冲层和涂胶防滑层，所述吸水层通过胶黏剂设置在所述缓冲层上侧，所述涂胶防滑层通过胶黏剂设置在所述缓冲层下侧，本发明通过加设涂胶防滑层，大大降低了因地垫与地面之间摩擦系数过小造成的人体摔跤现象，提高了安全系数。

[0017] 2、本发明结构简单，成本低，节能环保，防滑效果显著，应用广泛，有较好的应用前景。

附图说明

[0018] 图 1 为本发明的分解图。

具体实施方式

[0019] 以下实例将对本发明作进一步说明。本实施例在以本发明技术方案为前提下进行，给出了详细的实施方式和过程。尽管参照较佳实施例对本发明进行了详细的说明，所属领域的技术人员应当理解，依然可以对本发明的具体实施方式进行修改或者对部分技术特征进行等同替换，而不脱离本发明技术方案的精神，其均应涵盖在本发明请求保护的技术方案范围内。

[0020] 下面结合附图与具体实施例对本发明作进一步说明：

[0021] 如图 1 所示，本发明涉及一种防滑地垫，包括：吸水层 1、缓冲层 2 和涂胶防滑层 3，所述吸水层 1 与涂胶防滑层 3 分别设置在所述缓冲层 2 的两侧，所述涂胶防滑层 3 通过胶黏剂设置在所述缓冲层 2 下侧，本发明通过加设涂胶防滑层，大大降低了因地垫与地面之间摩擦系数过小造成的人体摔跤现象，提高了安全系数。

[0022] 进一步地，所述吸水层 1 为编织织物，吸水效果好。

[0023] 进一步地，所述编织织物为单层珊瑚绒，所述单层珊瑚绒的密度为 $220\text{g}/\text{cm}^2$ ，质量轻，吸水效果好。

[0024] 进一步地，所述缓冲层 2 为 PU 材料或海绵，材料为常规材质，降低了成产成本，其材质均为环保产片，节能环保。

[0025] 进一步地，所述吸水层与涂胶防滑层通过胶黏剂紧密贴合于所述缓冲层。

[0026] 进一步地，所述涂胶防滑层 3 主要由基层和防滑胶构成，所述基层设置在所述防滑胶与缓冲层 2 之间，本发明使用的防滑胶一种可塑性的粘合剂，在一定温度范围内其物理状态随温度改变而改变，而化学特性不变，其无毒无味，属环保型化学产品，利用滚涂设备使得基层快速上胶，经自然冷却胶面迅速固化，形成不泛黄、不脱落、不发粘、耐水洗且有着良好防滑性能的涂层，从而实现了地垫高效地防滑效果。

[0027] 进一步地，所述防滑胶为热熔性橡胶。

[0028] 进一步地，所述基层为经编网眼布。

[0029] 进一步地，所述经编网眼布由两面涤纶丝和涤纶单丝构成三维立体网布结构，所述两面涤纶丝分别设置在所述涤纶单丝的两侧。

[0030] 进一步地，所述涤纶单丝为具有透气、通风、记忆的涤纶单丝。

[0031] 本发明通过加设涂胶防滑层 3，大大降低了因地垫与地面之间摩擦系数过小造成的人体摔跤现象，提高了安全系数；本发明结构简单，成本低，节能环保，防滑效果显著，应用广泛，有较好的应用前景。

[0032] 以上对本发明的具体实施例进行了描述。需要理解的是,本发明并不局限于上述特定实施方式,本领域技术人员可以在权利要求的范围内做出各种变形或修改,这并不影响本发明的实质内容,且原理易懂,结构简单,制造成本低,有一定的市场前景。

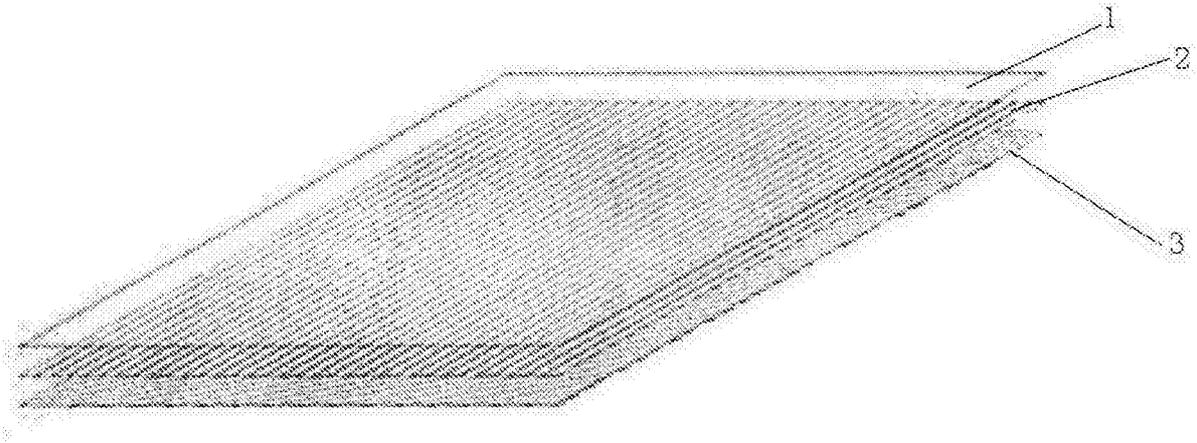


图 1